I-O DATA

M-MANU200584-01

# はじめにお読みください

## HDPN-Uシリーズ

この度は、「HDPN-Uシリーズ」(以下、本製品と呼びます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前に[本書]をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

●本製品には保証書は添付しておりません。 **お買い上げ時のレシート・領収書等** が保証書となるため大切に保管してください。ご購入年月日の証明になります。詳しくは裏面の【保証規定について】をご覧ください。

●本製品は耐衝撃構造となっておりますが、すべての状況、環境でハードディスクドライブ・データ・外装が破損しないことを保証するものではありません。本製品を故意に落下させたり、衝撃や無理な力を加えないでください。

## 動作環境

本製品は以下のパソコン環境で使用できます。

| | |
|---|---|
| 対応機種 | USBインターフェイスを標準装備したパソコン<br>※USB 2.0インターフェイスでの動作は、弊社製USB 2.0インターフェイスにおいて確認を行っております。動作対応については、各インターフェイスメーカーにお問い合せください。<br>※USB2.0でご使用いただくには、USBポートおよびOSがUSB 2.0に対応している必要があります。対応していない場合は、USB 1.1として動作します。 |
| 対応OS | Windows Vista® / Windows XP / Windows 2000 / Mac OS X 10.1～10.5 |

より詳しい対応機種情報は対応検索エンジン「PIO」をご覧下さい

http:/www.iodata.jp/pio/

## 内容物の確認

万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターへご連絡ください。

- ☑ はじめにお読みください(1枚)[本紙]
- □ Windows版セットアップガイド(1枚)
- □ Mac OS版セットアップガイド(1枚)
- □ USBケーブル(1本)[約33cm]
  下記「ケーブルの巻き付け収納方法」参照
- □ ハードディスク(1台)

**USBコネクター**
添付のUSBケーブルを接続します。

**ファンクションボタン(Windows用)**※1
シングルクリック:画面の一番手前に表示されているフォルダウィンドウの中にあるデータを本製品にコピーします。
長押し(3秒以上):本製品をパソコンから取り外します。

**電源/アクセス(POWER/ACCESS)ランプ**※1
電源ON　:緑色に点灯
アクセス中　:緑色に点滅
スタンバイ※2:オレンジ色に点灯

※1 詳細は下記URLにある画面で見るマニュアルをご覧ください。

http://www.iodata.jp/support/product/hdpn-u/

※2 本製品へのアクセスが15分以上ない場合、自動的にハードディスクの回転を止めスタンバイモードになります。

### 別売オプション品

パソコンのUSBポートの電源供給能力が低く、動作が安定しない場合や、弊社製CBUS2シリーズや、電源コンセントに接続していないUSBハブ(モニターやキーボードにあるUSBポートを含む)に接続する場合は、別売りのACアダプターまたはUSBブースターケーブル(USB-BP)が必要となります。ACアダプターやUSBブースターケーブルを使用すると動作が安定します。
(別売オプション品については弊社Webサイトの HDPN-Uシリーズ製品ページをご覧ください。)

http://www.iodata.jp/

弊社Webサイト内で[HDPN]と検索

HDPN　検索

### シリアル番号(S/N)をメモします

シリアル番号(S/N)は本製品底面に貼られているシールに印字してある12桁の英数字です。(例:ABC0987654ZX)
▼シリアル番号(S/N)を下の枠にメモしてください。

シリアル番号(S/N)は以下の際に必要な場合があります。
■ユーザー登録
➡ http://www.iodata.jp/regist/
■ファームウェア等のダウンロード
➡ http://www.iodata.jp/lib/

### ケーブルの巻き付け収納方法

①添付のUSBケーブルを本体に接続します。
②本体の溝に沿ってケーブルを収めます。

③USBコネクターを奥の方までグッと押し込みます。

## 安全にお使いいただくために

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

### ■警告および注意事項

| | | | |
|---|---|---|---|
| 警告 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 | 注意 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

### ■絵記号の意味

△ この記号は注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例)「発火注意」を表す絵表示

⃠ この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例)「分解禁止」を表す絵表示

● この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例)「電源プラグを抜く」を表す絵表示

### ⚠警告

厳守
**本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。**

分解禁止
**本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。**
火災や感電、やけど、故障の原因になります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。
分解したり、改造した場合、保証期間であっても有償修理となる場合があります。

厳守
**煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐにUSBコネクターからUSBケーブルを抜いてください。**
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

発火注意
**本製品を接続する場合は、必ずセットアップガイドで接続方法をご確認になり、以下のことをご注意ください。**
●ケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などは行わないでください。火災や故障の原因となります。
●接続するコネクタやケーブルを間違えると、パソコン本体やケーブルから発煙したり火災の原因となることがあります。
●接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。故障や動作不良の原因になります。

厳守
**本製品の接続、取り外しの際は、必ずセットアップガイドで、接続・取り外し方法をご確認ください。**
間違った操作を行うと火災・感電・動作不良の原因となります。

禁止
**本体を濡らしたり、お風呂場では使用しないでください。**
火災・感電の原因となります。
お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。

禁止
**濡れた手で本製品を扱わないでください。**
感電や、本製品の故障の原因となります。

### ⚠注意

注意
**本製品を使用中にデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。**
故障や万一に備えて定期的にバックアップをお取りください。

禁止
**本製品の周辺に放熱を妨げるような物を置かないでください。**
周辺に放熱を妨げる物を置かないでください。

禁止
**本製品は以下のような場所(環境)で保管・使用しないでください。**
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所
●湿気やホコリが多い場所
●温湿度差の激しい場所
●熱の発生する物の近く(ストーブ、ヒータなど)
●強い磁力電波の発生する物の近く(磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など)
●腐食性ガス雰囲気中($Cl_2$、$H_2S$、$NH_3$、$SO_2$、NOxなど)
●静電気の影響の強い場所
●保温性・保湿性の高い(じゅうたん・カーペット・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど)場所での使用(保管は構いません)
●直射日光のあたる場所
●温湿度差の激しい場所
●傾いた場所
●水気の多い場所(台所、浴室など)

禁止
**アクセス中に電源を切ったり、パソコンをリセットしないでください。**
故障の原因になったり、データが消失するおそれがあります。

禁止
**本製品は精密機器です。以下のことにご注意ください。**
●落としたり、衝撃を加えない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●そばで飲食・喫煙などをしない
●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

禁止
**動作中にケーブルを抜かないでください。**
故障の原因になったり、データが消失するおそれがあります。

禁止
**本製品内部を結露させたまま使わないでください。**
時間をおいて、結露がなくなってからお使いください。本製品を寒い所から暖かい場所へ移動したり、部屋の温度が急に上昇すると、内部が結露する場合があります。
そのまま使うと誤動作や故障の原因となる場合があります。

厳守
**本体についた汚れなどを落とす場合、柔らかい布で乾拭きしてください。**
●洗剤で汚れを落とす場合は、必ず中性洗剤を水で薄めて使用してください。
●ベンジン、アルコール、シンナー系の溶剤を含んでいるものは使用しないでください。
●市販のクリーニングキットを使用して、本製品のクリーニング作業を行わないでください。故障の原因となります。

禁止
**本製品内部およびコネクター部に液体、金属、たばこの煙などの異物が入らないようにしてください。**

厳守
**本製品のコネクタ部分には触れないでください。**
コネクタ部分に触れると静電気により、本製品が破壊されるおそれがあります。

厳守
**動作中にケーブルを激しく動かさないでください。**
接触不良およびそれによるデータ破壊などの原因となることがあります。

# 保証規定について

以下はハードウェアに関する保証規定を記載しております。ご使用前に、必ずお読みください。

## 保証規定

### ①保証内容

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ時より12カ月、無料修理または、弊社の判断により同等品への交換いたします。修理のため交換された本体もしくはユニット単位の部品はお返しいたしません。

### ②保証対象

保証の対象となるのは製品の本体部分のみで、添付ソフトウェアもしくは添付の消耗品類は保証の対象とはなりません。

### ③修理依頼

修理を弊社へご依頼される場合は、製品とお買い上げ時のレシートを弊社へお持ち込み頂けますようお願いいたします。送付される場合は、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせて頂きます。また、発送の際は必ず宅配便をご利用頂き、輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用頂き、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。

### ④保証適応外

次の場合は有料修理となります。

1) ご購入日から保証期間が経過した場合。
2) ハードウェア自身の消耗に起因する故障または損傷
（本製品は製品の性質上、書き込み可能回数など製品寿命がございます。）
3) 修理ご依頼の際、お買い上げ時のレシートのご提示がいただけない場合。
4) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
5) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
6) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器に起因する故障もしくは損傷。
7) 取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
8) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合。
9) その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。

### ⑤弊社免責

本製品の故障、または使用によって生じた保存データの消失など、直接および間接の損害について弊社は一切責任を負いません。

### ⑥保証有効範囲

本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

※本保証書は、本書に明示した期間、条例のもとにおいて無料修理をお約束するものです。本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

# お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターで受け付けています。

## 1 弊社ホームページの[製品Q&A]をご確認ください

サポートWebページ内の「製品Q&A、Newsその他」をご覧ください。
過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。
こちらも参考になさってください。

http://www.iodata.jp/support/

## 2 それでも解決できない場合は･･･

サポートセンターにお問い合わせください。

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第２ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…**076-260-3688**　東京…**03-3254-1095**
※受付時間　9:00〜17:00　月〜金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…**076-260-3360**　東京…**03-3254-9055**
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

### お知らせいただく事項について

1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体と周辺機器の型番
3. ご使用のサポートソフトのバージョン
4. ご使用のOSとアプリケーションの名称、バージョン及び、メーカー名
5. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態
（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

# 修理について

## 修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

### ●内部のデータについて

■検査の際には、内部のデータはすべて消去されてしまいます。
（厳密な検査を行うためです。どうぞご了承ください。）
※データに関しては、弊社はいっさいの責任を負いかねます。
バックアップできる場合は、修理にお出しになる前にバックアップしてください。
■弊社では、データの修復は行っておりません。

### ●お客様が貼られたシールなどについて

修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

### ●修理金額について

■保証期間中は、無料にて修理いたします。ただし、「保証規定」の保証適応外に該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。
■保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
■お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。
（ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにて連絡させていただきます。）
修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

## 修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。

### ●以下をメモに控え、お手元に置いてください

製品名 / シリアル番号（製品に貼付されたシールに記載されています。）/ 送付日時

### ●これらを用意してください

■本製品の保証書（コピー不可）
※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。
■下記の内容を書いたもの
返送先［住所/氏名/(あれば)FAX番号］ / 日中に連絡可能な電話番号 / 使用環境（機器構成、OSなど）/ 故障状況（どうなったか）

### ●修理品を梱包してください

■上記で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
■輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

### ●修理をご依頼ください

■修理は、下記の送付先までお送りください。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
■送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

**送付先**
〒920-8513
石川県金沢市桜田町2丁目84番地 アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器 修理センター 宛

# ハードウェア仕様

| 項目 | 仕様 |
|---|---|
| セクタサイズ | 512Bytes |
| インターフェイス仕様 | USB 2.0、USB 1.1 |
| 電源仕様 | USBバスパワー |
| 使用温度範囲 | 5〜35℃（パソコンの動作する範囲であること） |
| 使用湿度範囲 | 20〜80%（結露なきこと、パソコンの動作する範囲であること） |
| 本体質量 | 約190g（本体のみ） |
| 外形寸法 | 95.4(W)×122.5(D)×20.0(H)mm（本体のみ、フォルダ形状タブ部分を含む寸法） |

### フォーマット後の容量について

フォーマット後にOSに表示される容量は、計算方法が異なるために若干減少しているように見えます。

●本製品の容量：1GB=1,000MB、1MB=1,000,000Bで計算
●OS上で表示される容量：1GB=1,024MB、1MB=1,048,576Bで計算

例）500GBのハードディスクの場合

| 項目 | 容量 |
|---|---|
| 仕様容量 | 約500GB（＝約500,000MB） |
| OS上の表示 | 約465GB（＝約476,837MB） |

# 譲渡・廃棄の際の注意

### データ消去ソフト等利用し、データを完全消去してください

本製品に記録されたデータは、OS上で削除したり、ハードディスクをフォーマットするなどの作業を行っただけでは、特殊なソフトウェアなどを利用することで、データを復元・再利用できてしまう場合があります。その結果として、情報が漏洩してしまう可能性がありえます。

●情報漏洩などのトラブルを回避するために、データ消去のためのソフトウェアやサービスをご利用いただくことをおすすめいたします。

弊社製「DiskRefresher LE」は以下のURLよりダウンロードしてご利用いただけます。

http://www.iodata.jp/support/product/hdpn-u/

**ハードディスク上のソフトウェアについて**

ハードディスク上のソフトウェア（OS、アプリケーションソフトなど）を削除することなくハードディスクを譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合があります。

●本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

**【ご注意】**

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

**【商標について】**

●I-O DATAは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
●Windows Vista® およびWindowsロゴは、米国または他国におけるMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。
●Macintosh、Mac、Mac OS, Mac OSロゴおよびその商標は、米国Apple Inc.の登録商標です。
●その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/